

# Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

## ANÁLISIS 06 NOVIEMBRE 2020

### CAPTURA



### INCIDENCIAS

El análisis no pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar los code smells han aumentado considerablemente al juntar todo el código relativo al sprint 1. Ahora al haber 68 code smells tenemos una deuda técnica de 6 horas y 31 minutos. Sin embargo, a pesar de todo esto la calificación de code smells es A.

Los code smells se encuentran principalmente en la clase MainActivity y Gasolinera. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas y media, resaltarDescuento con 1 hora. En cuanto a la severidad de los code smells están bastante repartidos, ya que hay 8 críticos, 17 mayores, 26 menores y 17 de info.

### PLAN DE ACCIÓN

- 1) Solucionar los code smells de severidad crítica en los que hay que cambiar el método replaceAll() por replace().
- 2) Solucionar los code smells de severidad mayor en los que hay que hacer un swap en los argumentos de los métodos de los tests.
- 3) Solucionar los code smells de severidad menor en los que hay que eliminar imports tanto duplicados como sin usar.
- 4) Solucionar los code smells de severidad menores en los que hay que renombrar variables.
- 5) Solucionar los *code smells minor* en la clase PresenterGasolineras que indica la presencia de un import no usado y solucionar también los *code smell minor* en la clase DetailActivity que indica que se debería eliminar código que se encuentra comentado.

### Comentarios:

Con las acciones planteadas en este informe se esperaba reducir considerablemente la deuda técnica de la aplicación con el fin de pasar los tests de calidad de sonar.